

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972			<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.06.18.  Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN- FOSZFÁT</b>  <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>	Oldal: 1 / 6  Verziószám: 1/1	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

## 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1. **Termékazonosító** Index szám:  
 Az anyag neve: Nátrium-dihidrogén-foszfát OKBI szám: B-  
 Sodium dihydrogen phosphate REACH szám:  
 Mononátrium-foszfát  
 Képlet:  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$   
 CAS szám: 7558-70-7-4  
 EK szám: 231-449-2
- 1.2. **Anyag megfelelő, azonosított felhasználása:**  
 Élelmiszeripari és gyógyszeripari alapanyag.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**  
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám  
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Az anyag az 1272/2008 EK rendelet szerint: nem veszélyes  
Az anyag 67/548/EGK rendelet szerint: nem veszélyes  
Az anyag a 44/2000 számú EüM rendelet szerint: nem veszélyes
- 2.2. **Címkézési elemek**  
 Anyagnév: Dinátrium-hidrogén-foszfát
- 2.3. **Egyéb veszélyek**  
 Nincs adat.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1. **Anyagok**  
 Nátrium-dihidrogén-foszfát  
 Képlet:  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$   
 EU név: Sodium dihydrogen phosphate  
 CAS szám: 7558-80-7  
 EK szám: 231-449-2
- 3.2. **Keverékek**  
 Nem keverék

## 4. Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1. **Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**  
 Általános: Távolítsuk el a ruháról a szennyeződést.  
 Belégzés esetén: Vigyük friss levegőre az érintett személyt, helyezzük nyugalomba és

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.06.18.	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN-FOSZFÁT</b> <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>	Oldal: 2 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

rosszullét esetén értesítsük az orvost.

Bőrrel való érintkezés esetén: Az érintett bőrfelületet bő vízzel le kell mosni.

Szembe kerülés esetén: Jól szétnyitott szemhéjak mellett a szemet több percen át tiszta vízzel kell öblíteni, irritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: Az érintett személlyel vizet kell itatni. Hánytatni tilos. Szükség esetén kérjünk orvosi segítséget.

4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem jellemző.

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nincs.

**5. Tűzvédelmi intézkedések**

Tűzveszélyességi osztály: E Nem éghető

5.1. **Oltóanyag**

A környező égő anyagoknak megfelelő tűzoltó anyagot kell használni.

Nem alkalmas oltóanyag: nincs megadva

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nincs adat.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Engedélyezett oxigénpalack és teljes védőöltözet szükséges.

**6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Védőruházat viselése ajánlott. Pora ne kerüljön a szembe. Kiporzás esetén védőszemüveg viselése kötelező.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

A kiömlött anyag nagy mennyiségben csatornába vagy vízfolyásokba jutását meg kell akadályozni.

6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai**

Az érintett területet körül kell zárni. Szellőztetésről gondoskodni kell.

A kiömlött száraz anyagot össze kell gyűjteni visszanyerés vagy hulladék-elhelyezés céljára.

A területet vízzel kell felmosni.

6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**

További információ az expozíció ellenőrzésével, személyi védelemmel illetve hulladékkezeléssel kapcsolatosan a 8. és 13. fejezetekben.

**7. Kezelés és tárolás**

7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Nem igényel speciális intézkedéseket, de a porképződést el kell kerülni, a megfelelő szellőzést biztosítani kell.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**

Nincs speciális követelmény, de a tároló hely hűvös, száraz, jól szellőztetett és közvetlen napfénytől védett legyen. Az anyagot jól zárható tartályban, összeférhetetlen anyagoktól

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.06.18.	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN- FOSZFÁT</b> <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>		Oldal: 3 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0			Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

távol kell tartani.

7.3. **Meghatározott végfelhasználás**

Élelmiszeripari, gyógyszeripari segédanyag.

**8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

A vegyi anyagok kezelésénél alkalmazandó általános óvintézkedéseket be kell tartani.

8.2. **Az expozíció ellenőrzése**

8.2.1. Az ipari higiénias és biztonsági előírásoknak megfelelően kell kezelni, szellőztetésről gondoskodni kell, védőeszközök használata ajánlott.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések:

Kézvédelem: Védőkesztyűt, gumikesztyűt kell használni.

Bőrvédelem: Védőruházatot kell viselni.

Szemvédelem: Védőszemüveget kell használni.

Légzésvédelem: Ha az anyag por állagú, ajánlatos védőmaszkot viselni.

Egyéb: Nincs adat.

Expozíció ellenőrzés: A megfelelő szellőzést biztosítani kell a porkoncentráció csökkentése érdekében.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Az anyag csatornába és vízfolyásokba kerülését meg kell akadályozni.

**9. Fizikai és kémiai tulajdonságok**

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Megjelenés:	por
Szín:	fehér
Szag:	Szagtalan
pH érték (1 %-os oldat):	4,5
Olvadáspont/fagyáspont:	Nincs adat
Kezdeti forráspont:	Meghatározatlan
Robbanási pont:	Nem alkalmazható.
Párolgási érték:	Nem alkalmazható.
Gyúlékonyság(folyadék, gáz):	A termék nem gyúlékony.
Gőznyomás:	Nem alkalmazható.
Relatív sűrűség:	940 kg/m <sup>3</sup> .
Oldhatóság vízben (25 °C):	850 g/100 g
Szétválasztási koefficiens (n-oktanol/víz):	Nem alkalmazható.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem alkalmazható.
Bomlási hőmérséklet:	➤ 170 °C
Viszkozitás:	Nem alkalmazható.
Robbanási tulajdonságok:	Nem robbanásveszélyes.
Oxidációs tulajdonságok:	Nem alkalmazható.

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. <b>Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972</b>		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.06.18.	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN- FOSZFÁT</b> <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>	Oldal: 4 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség:** Nincs adat.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:** Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Hevesen reagálhat erős savakkal.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:** Erős felmelegítés.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:** Nincs adat
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Nincs adat.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1.1. Anyagok

#### 11.1.1.1. Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

- Akut toxicitás:  
LD50 (oral) patkány: 8.290 mg/kg (RTECS)  
LD50 (dermal) nyúl: > 7.940 mg/kg (IUCLID)
- Bőr: mérsékelten savas kémhatású, így a bőrt irritálhatja, kiszáradását okozhatja.
- Szem: enyhe szemirritáció
- Belégzés: Orr- és torokingerlő hatású.
- Lenyelés: hányinger, hányás, hasmenés
- Egyéb információ: Amikor a használata és a kezelése az előírás szerint történik, akkor a terméknek nincs semmilyen káros hatása tapasztalataink és információink szerint. Megfelelően tisztítva élelmiszer adalékként is használható.

## 12. Ökológiai információk

- 12.1. **Toxicitás:** Nincs vízkárosító hatása.  
Halak: LC0 Leuciscus idus (Golden orfe): ca. 2.400 mg/l, 48 h (OECD teszt 203)
- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:** nincs adat
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség** nincs adat
- 12.4. **A talajban való mobilitás:** nincs adat
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**  
Nem tartozik az említett kategóriába
- 12.6. **Egyéb káros hatások:**  
Az anyag vízbe, termőföldre, csatornába kerülését meg kell akadályozni. Vizekben való feldúsulása algásodáshoz vezethet.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

A kormány 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről rendelkezéseinek figyelembe vételével kell eljárni.

Veszélyes Hulladék Jegyzék (EWC) szám

06	SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK
06 03	Sók és azok oldatai, valamint fénoxidok termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok
06 03 14	Szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>	
Elkészítés kelte: 2012.06.18.	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN- FOSZFÁT</b> <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>	Oldal: 5 / 6	
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1	
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

	13-tól
--	--------

Az üres csomagolóanyag maradékokat vagy port tartalmazhat, ezért a fenti hulladékkezelési szabályok szerint kell eljárni.

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

Az anyag a veszélyes anyagok UN osztályozása szerint szállítás szempontjából nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

ADR/RID: nincs szabályozva

IMO-IMDG: nincs szabályozva

IMDG-tengervíz szennyezés: nincs

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi jogszabályok

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorai módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel

<b>Novochem</b> <b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b> 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		<b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b>
Elkészítés kelte: 2012.06.18.	<b>NÁTRIUM-DIHDROGÉN-FOSZFÁT</b> <b>Sodium dihydrogen phosphate</b>	Oldal: 6 / 6
Felülvizsgálat kelte: Felülvizsgálatok száma: 0		Verziószám: 1/1
Az 1907/2006 és a 453/2010/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

#### 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült.

#### 16. **Egyéb információk**

Felhasznált adatbázisok:

Ullmann Vegyipari Enciklopédia

CIOP biztonsági adatlap

Ipari higiénia és toxikológia

A mérgező hatású vegyi anyagok regisztrációja

Biztonsági adatlapok

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A gyártói biztonsági adatlapok és az irodalmi adatok alapján készítette a Novochem Kft.